

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A. C.  
POSGRADO EN CIENCIAS EN ENERGÍA RENOVABLE



RECONOCIMIENTO

Por medio de la presente, hago constar que el trabajo de tesis de Olivia Zapata Martínez titulado “Stack de celdas de combustible microbianas a escala piloto para el tratamiento de aguas residuales de cervecería” fue realizado en la Unidad de Energía Renovable, en la línea de investigación de Bioenergía, en el laboratorio ERU-19 del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. bajo la dirección de la Dra. Liliana María Alzate Gaviria; perteneciente al Programa de Posgrado en Ciencias en Energía Renovable, del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

Atentamente

---

Dra. Cecilia Hernández Zepeda

Directora de Docencia

Mérida, Yucatán, México, a 24 de enero de 2020